ESTUDIOS MASTOZOOLOGICOS COLOMBIANOS, II

Por

ERNESTO BARRIGA-BONILLA.

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.

SUMMARY

This is a second contribution to the systematic and zoogeographical knowledge of the Colombian mammals. *Sciurus* (*Guerlinguetus*) *aestuans georgihernandezi* (new subsp.) is described from the vicinity of Mitú, Vaupés, at the right bank of the Vaupés River. It might be recognized by the absence of light postauricular patches, besides the upperparts are darker, and the lower ones are lighter than in *S. a. gilvigularis,* and the tips of the hairs in the tail are white instead of ochraceous (or xanthine) orange. A specimen from the opposite bank of the Vaupés River (collected at Cubiyú Savanna) is referred to *S. a. gilvigularis,* a taxon previously unrecorded from Colombia. However it is noteworthy that the Vaupés River acts here as a barrier between the ranges of both subspecies, but the Rio Negro, as well as other large rivers of the Brazilian Amazonian are not barriers for subspecies of *S. aestuans.*

The brown brocket of the Macarena Mountains is named *Mazama gouazoubira medemi.* It is strikingly lighter than *M. g. murelia,* its closest geographical relative, so that it resembles *M. g. cita* from Northern Colombia and Venezuela, but it mainly differs in chromatic details, as well as by its larger lachrymal bone.

INTRODUCCION

Esta contribución se funda en material depositado en la colección de Mastozoología del Instituto de Ciencias Naturales, de la Universidad Nacional de Colombia, que se designa con las siglas ICN. La terminología cromática que aparece en inglés y en *cursivas* corresponden a la de Ridgway (1912), y las dimensiones se dan en milímetros. El autor agradece sinceramente la colaboración prestada por el profesor Jorge Hernández Camacho en la realización de este trabajo.

Sciurus (Guerlinguetus) aestuans georgihernandezi subsp. nov. (1)

Holotypus. ♀ adulta, piel (pelaje ligeramente gastado), sin cráneo, con papilas mamarias pigmentadas, ICN-834-♀; col. José I. Borrero & Pablo Bernal, sin número de campo ni dimensiones, mayo de 1961.

Paratypi. Son paratopótipos, los siguientes ejemplares, coleccionados en la misma localidad y fecha que el holótipo: ICN-833 ♂, piel (adulto, escroto voluminoso y pigmentado), sin cráneo; ICN-511-♂, piel (juvenil) y cráneo.

Se designa también como parátipo el ejemplar ICN-835-♀ (momificado con formol), coleccionado por Federico Medem el 3 de marzo de 1952, en La Providencia, río Apaporis, Vaupés, Colombia (2).

Localidad típica. Margen derecha del río Vaupés, cerca de Mitú, Vaupés, Colombia, altura 240 m.s.n.m.

---

(1) *Sciurus aestuans* Linnaeus es la especie típica de *Guerlinguetus*, taxon propuesto originalmente por J. E. Gray (1821 : 304) con el rango de género. Subsecuentemente varios autores, tales como J. A. Allen (1915-A : 254) y J. C. Moore (1959 : 177) en su revisión genérica de los *Sciuridae*, le han concedido validez genérica a *Guerlinguetus*. Por otra parte, Nelson (1899 : 30, 98), A. H. Howell (1938 : 50) y Simpson (1945 : 78), entre otros, consideran dicho taxon como un subgénero de *Sciurus*, opinión que nos parece más acertada.

(2) El doctor Federico Medem *(in epist.*, marzo 9, 1965) amablemente nos ha suministrado algunos datos referentes a esta localidad y a las circunstancias de captura del ejemplar. La Providencia es un barracón cauchero de propiedad de don Raúl Rojas, cuyo nombre fue luego cambiado por Puerto Yaviya o Puerto Guerrero, situado en el Alto Apaporis (margen izquierda u occidental), a unos dos días de viaje por río, arriba de Soratama, en canoa impulsada por un motor Johnson de 7 HP. Frente al mencionado barracón antiguamente existía una trocha hacia el río Caquetá.

Este ejemplar fue cazado a las 8 a. m. en un árbol corpulento de unos 15 m. de altura. La rapidez de los saltos de la ardilla fue tal que a primera vista semejaba "un colibrí volando". En los alrededores de La Providencia, Medem observó que la especie era bastante frecuente en los estratos inferiores de la selva y obtuvo también un macho y una hembra el 7 de marzo de 1952. Durante una permanencia de seis meses en la cuenca del Alto Apaporis, Medem no pudo comprobar la presencia de esta especie en ningún otro lugar.

Diagnosis. Un nuevo taxon del subgénero *Guerlinguetus*, distinguible por la ausencia de parches postauriculares; en el M^2 si se trazan dos líneas tangentes a los bordes anterior y posterior, éstas convergen lingualmente; falta el P^3 y se halla presente el P^4; partes superiores con el pelaje formando una mezclilla de ante ocráceo y ocráceo naranja y negro; anillo ocular conspicuo, ante acanelado claro; cola sin el extremo apical completamente negro, con las bases de los pelos naranja ocráceo o naranja xantino, anilladas de negro, apicalmente blancos o blanco marfil; pies rufos o acanelados con mezclilla negra; partes inferiores asalmonado pálido, blanquecino hacia los miembros y regiones anal, inguinal y gular. Mamas, 8.

Descripción. (Basada en la serie típica). Pelaje suave, corto (9-10 mm. de longitud en la región interescapular). Partes superiores en conjunto formando una mezclilla fina de ante ocráceo u ocráceo anaranjado y negruzco; la mezclilla es levemente más obscura (debido a la menor longitud del anillo ocráceo de cada pelo) en una ancha banda difusa mediodorsal que anteriormente se extiende hasta la región interorbital. Borra *ca. Deep Neutral Gray* con el ápice *Ochraceous Buff* u *Ochraceous Orange*; pelos cobertores con *ca.* ⅓ basal gris intenso (*ca. Deep Neutral Gray*) con un anillo *Ochraceous Buff* u *Ochraceous Orange* que puede extenderse hasta el ápice o éste es negruzco; guardas negras. Anillo ocular angosto, bien definido *Light Pinkish Cinnamon* o *Pinkish Cinnamon* sin mezclilla obscura. El colorido de las partes superiores se extiende en la región infraorbital, temporal y genal y partes superiores de la mistacal, pero la mezclilla negra es menos conspicua y el ante es más pálido (*Light Ochraceous Buff*) llegando a *Pinkish Buff* en la región inferior de las mejillas. En la región superciliar hay un trazo negro poco definido. Borde dorsal del rinario *Ochraceous Buff* o de un tono pálido de *Buckthorn Brown;* porción inferior y anterior del área mistacal blanca con un tinte claro difuso de *Buckthorn Brown.*

Parches postauriculares ausentes; orejas adaxialmente con pelillos anillados de *Xanthine Orange*, *Ochraceous Buff* u *Ochraceous Orange;* el tono anaranjado por reducción de la mezcla negra forma un ribete marginal poco conspicuo en la pinna.

Miembros anteriores con el brazo similar a los flancos, la mezclilla negra se hace más fina progresivamente hacia las manos y los anillos claros pasan por el antebrazo, la superficie dorsal de las manos y los dedos a *Tawny* o se aclaran a *Pinkish Cinnamon.* En las manos los pelos tienen la base negra, semiexpuesta, más conspicua en los cortos mechones de las falanges distales.

Miembros posteriores similares a los flancos o con mezcla de *Tawny;* pies con las bases negruzcas más o menos expuestas y los pelos con anillo apical *Cinnamon* que en los dedos y el borde lateromedial puede pasar a *Pinkish Cinnamon.*

Cola comparativamente angosta (aspecto general), con $^1/_3$ basal similar al colorido general de las partes superiores, el resto en conjunto, dorsalmente aparece como una mezcla tosca de negro y blanco anteado. Cada pelo tiene $^1/_6$ - $^1/_8$ basal negro seguido de $^1/_5$ naranja ocráceo (*Orange Buff* o *Xanthine Orange*), luego $^1/_{13}$ - $^1/_8$ negro, en seguida $^1/_5$ naranja ocráceo (*Ochraceous Orange* o *Xanthine Orange*), inmediatamente viene un anillo subterminal (*ca.* $^1/_8$ - $^1/_6$) negro y $^1/_4$ apical blanco o *Maize Yellow.* Los pelos de la punta de la cola son negros con el ápice blanco o *Maize Yellow,* pudiendo ser este tono u *Ochraceous Orange* en los pelos más apicales.

Región interramial y gular con pelaje blanco, bases *ca. Light Neutral Gray* ocultas; superficies adaxiales de los miembros anteriores con pelos blancos o *Ivory Yellow,* los del antebrazo con bases grises.

Región pectoral y medioventral, *Capucine Buff* o fuertemente teñidas de este tono; entre la línea lateral de demarcación y la ancha banda medioventral descrita hay una banda lateral difusa más clara, blanca, *Pale Ochraceous Buff* o teñida de *Ochraceous Buff* y en las areolas mamarias (adultos) es blanca; región inguinal, perineal, escrotal y falo con pelos *Neutral Gray* apicalmente blancos; epidermis negruzca en el escroto y falo; superficie adaxial de los miembros posteriores con pelos grises en la base, apicalmente blancos, teñidos de *Capucine Buff* hacia la línea lateral de demarcación; esta coloración se extiende hasta el talón o está interrumpida detrás de éste por una extensión del colorido de la superficie abaxial de la pierna que contornea el miembro por completo.

Distribución. Conocida de la margen derecha (meridional) del río Vaupés en la región de Mitú y la banda derecha (septentrional) del río Apaporis, Comisaría del Vaupés, Colombia.

En la margen opuesta del río Vaupés está reemplazada por *S.* (*G.*) *aestuans gilvigularis* (*q. v.*).

Dimensiones. No existen dimensiones en fresco de los ejemplares. Las dimensiones externas anotadas son tomadas de los ejemplares en piel. (Véase tabla 1).

Dimensiones craneanas del ICN-511-♂, juvenil (M^3 iniciando su erupción): longitud condilo-incisiva, 34.7; ancho caja, 20.4; alvéolos (superiores), 6.8; ancho interorbital, 9.0; diastema, 9.9; longitud mandíbula, 25.

Comentarios. El subgénero *Guerlinguetus* incluye doce taxa (alopátricos, con excepción de *ingrami* y *garbei*), distribuídos desde las Guayanas, y la banda meridional de la Orinoquia Venezolana hasta el sur del Brasil (Mato Grosso y Santa Catarina), no habiendo sido registrado hasta ahora de Colombia. Probablemente el subgénero consta de dos especies politípicas: *aestuans* de la Orinoquia, Guayanas, Amazonia y Nordeste del Brasil e *ingrami*, con distribución más meridional.

Seguimos a Pinto (1931 : 291, 292, 294) en asignar a *alphonsei*, *paraensis* y *garbei* como subespecies de *aestuans*.

La nueva subespecie aquí descrita ocupa una posición periférica, siendo junto con *gilvigularis* las más occidentales conocidas.

Las comparaciones se basan fundamentalmente en las publicaciones de J. A. Allen (1915 A), Pinto (1939) y Moojen (1942). Es interesante reparar en que las únicas subespecies de *aestuans* descritas con la cola jaspeada de blanco son *paraensis* (Goeldi, 1904 *loc. typ.* Bajo río Tocantins, Pará, Brasil) conocida de la región de Belem (3) y *alphonsei* (Thomas, 1903) conocidas de la localidad típica, São Lorenço, Pernambuco, Brasil.

Geográficamente las más próximas son: *gilvigularis*, *venustus*, *quelchii* y *aestuans*.

Sciurus (*Guerlinguetus*) *aestuans gilvigularis* (Wagner, 1824 *loc. typ.* Borba, río Madeira, Estado Amazonas, Brasil), es la subespecie con más amplia distribución (registrada en las cuencas de los ríos Madeira, Alto Purús, Bajo Amazonas, Tapajoz, Rio Branco, Xingú y la margen izquierda del Río Negro).

Allen (1915-A : 258) asigna a esta subespecie material de la Orinoquia venezolana —Suapure; Río Mocho; La Unión; "El Lagual" (= El Yagual)—, y asevera que el material venezolano es similar a diez ejemplares brasileños. *S. a. gilvigularis* difiere de *georgihernandezi* por el colorido de las partes superiores mucho más claro (mezclilla de *Light Buff* y negro); anillo ocular más claro ("light buff"); partes inferiores más obscuras ("dark ochraceous orange"); los anillos basales y mediales de los pelos de la cola son anteados en lugar de naranja ocráceo o naranja xantino y los ápices son anteados en lugar de blancos o *Ivory Yellow.*

---

(3) Según Avila Pires (1964 : 42) en la región del Tapajós y del Xingú, intergradan *aestuans* y *paraensis*.

Una de las características diagnósticas que repetidamente se han señalado en la literatura para reconocer el subgénero *Guerlinguetus* es la ausencia del P^3; sin embargo, Moojen (1942 : 7) menciona la persistencia de esta pieza dentaria en cuatro ejemplares de *gilvigularis* de un total de setenta y siete ejemplares por él examinados.

Un ejemplar de los alrededores de las Sabanas del Cubiyú, margen izquierda del río Vaupés, Vaupés, colectado por José Ignacio Borrero & Pablo Bernal, sin número de campo, en mayo de 1961 (Nº ICN-836- ♀, adulta, piel, sin cráneo) es referido a *S. a. gilvigularis.*

Dicho ejemplar no presenta manchas postauriculares; el colorido general de las partes superiores es una mezclilla de *Light Ochraceous Buff* y negro que hacia el rostro, los antebrazos, la región lumbar y las piernas tiende a *Ochraceous Orange;* anillo ocular *Light Buff* orlado exteriormente de *Ochraceous Orange;* partes inferiores *Capucine Buff* con el área medioventral *Capucine Orange;* región interramial y gular blanco sucio teñido de *Light Buff;* superficie dorsal de patas y manos muy similar al colorido general de las partes superiores; los pelos de la cola con anillos basales *Pale Orange Yellow* y los mediales y apicales *ca.* a *Orange Buff.* Las dimensiones tomadas en el ejemplar en piel son: cola, 168; pata, 45.1.

Sciurus aestuans quelchii Thomas —1901; *loc. typ.* "Kanuka Mountains" (= Montes Kanuku, Guayana Inglesa)— se conoce de la localidad típica y por dos ejemplares de la Serra da Lua (4), Territorio Federal do Rio Branco, Brasil, mencionados por J. A. Allen (1916-A : 260), lo cual induce a suponer que esta subespecie ocupa gran parte de las montañas de la Guayana venezolana (excluyendo *macconelli* de la base del Cerro Roraima), siendo reemplazada en la llanura de la cuenca del Río Negro (exceptuando el área ocupada por *georgihernandezi*), Alto y Medio Orinoco por *gilvigularis. S. a. quelchii* ha sido descrita como más pálida que *gilvigularis,* con las partes superiores en conjunto de tonalidad gris olivácea debido a la mezclilla de tonalidad amarillenta y negra, que contrasta con el efecto decididamente más rojizo de *georgihernandezi;* las partes inferiores son aún más claras que en esta última, pues se describen como "pale ochraceous buff" y las puntas de los pelos de la cola no son blancas. De la Boca Sina, río Cunacunumá, base meridional del Cerro Duida, Territorio Federal Amazonas, Venezuela, J. A. Allen (1915-A : 260) describió a *G. a. venustus* con base en un ejemplar; las partes superiores son descritas como una mezclilla de rufo y negro, las inferiores como anaranjadas con la región gular e interramial ante ocrácea y las puntas de los pelos de la cola como anaranjadas. Moojen (1942 : 5) refiere un ejemplar de São Gabriel, Amazonas, Brasil, localidad situada en el Alto Río Negro, no muy distante de la frontera colombiana, a *venustus*, recalcando que concuerda "muito exatamente" con la descripción original de *venustus*. El área de *venustus* así planteada parece poco lógica, ya que interferiría con la de *gilvigularis* si esta es la subespecie que habita la región del río Caura. Las diferencias entre *gilvigularis* y *venustus*, según aparecen indicadas en la descripción del holótipo de esta última, residirían en la tonalidad más rufescente de las partes superiores, las inferiores y los anillos de la cola más anaranjadas. Tate (1939 : 175) indica que el holótipo de *venustus* no difiere apreciablemente de una serie que él asigna a *gilvigularis*, virtualmente topotípica de *venustus*, y en consecuencia sinonimiza esta última. Uno de los parátipos de *georgihernandezi* (ICN-511- ♂, con el M^3 en vías de erupción, y en pelaje fresco) tiene el colorido de las partes superiores más rojizo que el holótipo y restantes parátipos y en este espécimen las manos y pies llegan a *Tawny*. Esta diferencia no parece correlativa con edad, pero apoya indirectamente la citada opinión de Tate. Sin embargo, la constancia del colorido pálido de las partes inferiores y las puntas del pelaje de la cola en la serie del Vaupés, caracteres que no parecen duplicados por ninguna de las subespecies geográficamente próximas, justifica el reconocimiento de la nueva subespecie descrita.

---

(4) La Serra da Lua se halla situada entre los 1° 50′ y 2° 30′ N. y los 59° 50′ y 60° 40′ W. de Greenwich, en el Territorio Federal do Rio Branco, Brasil.

El epíteto de esta nueva subespecie se dedica al profesor Jorge Hernández-Camacho, como homenaje a sus enseñanzas y a sus valiosas contribuciones al conocimiento de los vertebrados de Colombia.

Mazama gouazoubira medemi subsp. nov.

Holotypus. ICN-812- ♀, juvenil, piel curtida y cráneo; col. Federico Medem, Nº 3- ♀, noviembre 21, 1950.

Localidad típica. Selva al sur de la hacienda "El Mico", extremo norte de la Sierra de La Macarena, Departamento del Meta, Colombia.

Parátipo. ICN-780-♂ macho adulto, cráneo preservado, col. George Dahl, febrero 10 de 1959; Caño el Morrocoy al oriente de El Refugio, margen derecha (meridional) del río Guayabero, Meta, Colombia.

Distribución. Conocida de la localidad típica y la del parátipo. Presumiblemente ocupa la Orinoquia Colombiana, siendo reemplazada en la Amazonia por *Mazama gouazoubira murelia* (5).

Diagnosis. Un nuevo taxon del género *Mazama* caracterizado por tener el pelaje nucal no antrorso; coloración de las partes superiores ocráceo pardusco; mancha ocular definida; lista supraorbitaria e infraorbitaria más o menos definidas; la coloración de los miembros anteriores es comparativamente clara. Lacrimal proporcionalmente grande.

Descripción. Pelaje lustroso, moderadamente largo, comparativamente suave. Región mediodorsal coloreada con una mezclilla de *Light Ochraceous Buff* X *Ochraceous Buff*, el colorido se diluye hacia los flancos hacia *Ochraceous Buff* y la mezclilla obscura decrece paulatinamente pasando a *Cinnamon Drab* y finalmente desaparece en la parte baja de los flancos y muslos. Región nasal y región mistacal *Prout's Brown* X *Cinnamon Brown;* región interorbitaria y frontal *Prout's Brown* con diminuta e inconspicua mezclilla de *Ochraceous Buff;* esta área obscura se prolonga mediodorsalmente hacia el cuello formando una lista moderadamente definida que se confunde con el colorido del dorso. Lados del cuello y mejillas similares a los flancos pero algo más claras; entre el área mistacal y el rinario, a cada lado, hay una mancha blanco sucio difusa; alrededor de los párpados hay dos listas supraocular e infraocular anteadas, no confluentes, de color *Cinnamon Buff;* orejas adaxialmente *ca. Sepia* que pasa a *Cinnamon* gradualmente hacia el margen posterior, posteriormente hacia la base hay una pequeña mancha de pelos blanquecinos. Brazos similares a los flancos, antebrazo *Ochraceous Tawny* con diminuta mezclilla gris pardusca hacia el margen anterior extendiéndose esta coloración hasta el carpo; interiormente entre *Light Ochraceous Buff* y *Ochraceous Buff*, color que se extiende a los dedos que están algo teñidos de pardo grisáceo. Pies ante ocráceos algo más claros que *Pinkish Cinnamon*, que lateral y ventralmente pasa a *Cinnamon* excepto en los dedos; área glandular fuertemente teñida de *Saccardo Umber.*

---

(5) Una piel mutilada, no sexada, procedente de los Llanos del Yarí, Intendencia del Caquetá, es referible a *M. g. murelia*, así como especímenes de la cuenca del río Apaporis.

Partes inferiores blancas no demarcadas de las partes laterales; la tonalidad blanca se extiende a los labios y la región interramial, la parte ventral de la cola y el interior de las piernas hasta el nivel del talón; el colorido es blanco suavemente lavado de ante especialmente en la región pectoral. Cola dorsalmente como el colorido de la región mediodorsal pero sin la mezclilla. Al nivel de la cruz cada pelo mediodorsalmente mide *ca.* 2.5-3.0 cms. con los $^{2}/_{3}$ basales *Drab*, seguidos de un anillo *Prout's Brown* y $^{1}/_{8}$ apical *Light Buff* o *Light Ochraceous Buff;* hacia los flancos el anillo de *Prout's Brown* se hace más pálido hasta desaparecer y ser substituído por blanco, lo mismo que la base.

Comentarios y comparaciones. Comparada con *M. g. nemorivaga* (*Cervus nemorivagus* F. Cuvier, 1817; *loc. typ.* Cayena) de las Guayanas, *M. g. medemi* difiere por las partes superiores más ocráceas, menos grisáceas; los pelos dorsales anillados de pardo o pardusco, no de negruzco; exteriormente los miembros son más claros, no pardo obscuro; además por carecer de mancha blanquecina sobre el rinario y por presentar mancha ocular blanquecina y una banda infraorbitaria clara.

Se aparta de *M. g. murelia* (*Mazama murelia* J. A. Allen, 1915 : 547-548, *loc. typ.* "La Murelia", río Bodoquero, Caquetá, Colombia), por su coloración en general mucho más clara, más ocrácea, por presentar mancha ocular definida; las partes inferiores no lavadas de gris pardusco; cranealmente son similares, pero en *medemi* el lacrimal es mucho mayor especialmente en sentido anteroposterior.

Difiere de *M. g. cita* (*Mazama americana citus* Osgood, 1912 : 43-44, *loc. typ.* El Panorama, río Aurare, Zulia, Venezuela), porque el cuello y las mejillas no contrastan marcadamente en coloración con los flancos, las partes inferiores son más pálidas, blancas lavadas de ante; los miembros anteriores más claros al igual que los flancos; la región orbitaria no acanelada, más clara; orejas más obscuras; por presentar mancha blanca lateral definida detrás del rinario; por el lacrimal proporcionalmente mayor especialmente en sentido anteroposterior, etc.

De *M. g. santaemartae* (*Mazama cita santaemartae* J. A. Allen, 1915 : 550-551, *loc. typ.* cerca de Bonda, Magdalena, Colombia) difiere por presentar los antebrazos más obscuros que los flancos; las orejas conspicuamente más obscuras; área frontal mucho más obscura que *Wood Brown;* los miembros anteriores interiormente más obscuros, no blancos, etc.

Los caninos son excepcionalmente persistentes en los adultos como en el caso del ICN-780-♂ viejo y en el holótipo (hembra juvenil) se puede observar la presencia de los alvéolos de los caninos, los cuales no se hallan aún emergidos; la longitud de las astas no ha sido considerada como un carácter diagnóstico, ya que es individualmente variable, y así J. A. Allen (1915 : 527) señala en *santaemartae* astas de 55 a 115 mm. de longitud.

Existe un binomen propuesto para un cérvido del N. de Venezuela, cuya aplicación es incierta. Se trata de *Subulo humboldtii* Fitzinger (1879), basado en una narración de Humboldt. Transcribimos dicha narración tal como la traduce Röhl (1942 : 119-120): "al acercarnos a Calabozo, refiere este viajero, vimos manadas de corzos que pacían tranquilamente en medio de los caballos y toros. Se les nombra *matacanes* y su carne es muy buena. Son un poco más crecidos que nuestros corzos y semejan gamos de pelaje muy liso, leonado obscuro y moteado de blanco. Sus astas me parecieron cercetas sencillas. Poco les asustaba la presencia del hombre, y en algunas manadas de 30 a 40 observamos varios individuos enteramente blancos. Esta variedad, bastante común entre los ciervos de los climas fríos de los Andes, era para sorprenderme en estas llanuras bajas y abrasadoras". Como puede apreciarse, la caracterización de *Subulo humboldtii* es muy deficiente y ateniéndonos a la denominación "Matacán", así como a las astas simples, podría tratarse de *Mazama americana*, pero por su tamaño mayor que el de *Capreolus capreolus* y la persistencia de motas blancas de la librea juvenil podría tratarse de *Odocoileus virginianus gymnotis* (Wiegmann), aunque a éste en Venezuela se le denomina corrientemente "Venado caramerudo". De cualquier manera *Subulo humboldtii* no parece aplicable a alguna subespecie de *Mazama gouazoubira.*

El epíteto de la nueva subespecie aquí descrita se dedica al doctor Federico Medem, como tributo a sus trabajos realizados sobre vertebrados de Colombia.

TABLA Nº I

Dimensiones externas de *Sciurus aestuans georgihernandezi*, tomadas en los ejemplares en piel.

Número	Sexo	Cola	Pata
Holótipo			
ICN-834	♀	202	—
ICN-833	♂	164	41
ICN-835	♀ juv.?	145	42.1
ICN-511	♂	182	44

BIBLIOGRAFIA CITADA

ALLEN, JOEL ASAPH.

1915-A "Review of the South American Sciuridae". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. *34* (8): 147-309, pls. I-XIV, figs. 1-25, May. 17, 1915.

1915-B "Notes on American Deer of the Genus *Mazama*". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. *24* (18): 521-553. November 2, 1915.

GRAY, JOHN EDWARD.

1821 "On the natural arrangement of vertebrose animals". London Medical Repository, *15* (1) : 296-310.

HOWELL, ARTHUR HOLMES.

1938 "Revision of the North American Ground Squirrels, with a classification of the North American Sciuridae". North American Fauna, 56. pp. 1-256, pl. 1-32, fig. 1-20. April, 1938.

MOOJEN, JOAO.

1942 "Sobre os ciurideos das coleçoes do Museu Nacional, do Departamento de Zoologia de S. Paulo e do Museu Paraense Emilio Goeldi". Boletim do Museu Nacional, Zoologia, *1*: 1-56, 1 mapa. Rio de Janeiro.

MOORE, JOSEPH CURTIS.

1959 "Relationships among living Squirrels of the Sciurinae". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. *118* (4): 153-206, fig. 1-7, tab. 1-3. July 27, 1959.

NELSON, EDWARD WILLIAM.

1899 "Revision of the Squirrels of Mexico and Central America". Proc. Wash. Acad. Sci., 1: 15-110.

OSGOOD, WILFRED HUDSON.

1912 "Mammals from Western Venezuela and Eastern Colombia". Field. Mus. Nat. Hist., Zool. Series, Publ. 155, *10* (5): 32-67. January 10. 1912.

PINTO, OLIVERIO MARIO DE OLIVEIRA.

1929 "Ensaio sobre a fauna de Sciurideos do Brasil", Rev. Mus. Paulista, *17*: 263-332, pls. i-xii.

RIDGWAY, ROBERT.

1912 "Color standards and color nomenclature". Pp. 1-44, pls. I-LIII, Washington, D. C., 1912.

RÖHL, EDUARDO.

1942 Fauna descriptiva de Venezuela. Pp. i-xxxiii, 1-431, figs. 1-230. Tipografía Americana, Caracas, 1942.

SIMPSON, GEORGE GAYLORD.

1945 "The principles of classification and a classification of mammals". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. *85* pp. i-xvi, 1-350. October 8, 1945.

AVILA PIRES, FERNANDO DIAS DE.

1964 "Mamíferos coleccionados na região do Rio Negro (Amazonas, Brasil)". Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, nov. sér., Zool., *42*. Pp. 1-23. Fevr. 27, 1964.

TATE, GEORGE HENRY HAMILTON.

1939 "The mammals of the Guiana region". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., *76*: 151-229. October 20, 1939.

WAGNER, JOHANN ANDREAS.

1843 "Diagnosen neuer Arten Brasilischer Handflügler". Arch. für Naturgesch., *9* (1): 365-368.

TABLA Nº 2

DIMENSIONES CRANEANAS DE *MAZAMA GOUAZOUBIRA*

	Longitud total	*Longitud condilobasal*	*Ancho zigomático*	*Longitud nasales*	*Diastema*	*Ancho mínimo basioccipital*	*Altura escamosa*	*Ancho caja craneana*	*Anchura* M^2 - M^2	*Serie dental superior*	PM^1 *Longitud × anchura*	M^2 *Longitud × anchura*	*Ancho preorbital*	*Ancho occipital*	*Longitud condilobasal*
M. g. medemi															
ICN-780-♂	173.1	164.0	78.0	53.8	51.0	12.3	20.1	56.9	49.5	50.4	8.5 × 6.8	10.4 × 11.8	85.0	46.9	51.77
M. g. cita															
holótipo-♂ (1)	189	—	80.6	50.6	55.5	16.6	25	57.4	56.2	61.5	9.5 × 6	12.7 × 12.4	—	—	—
parátipo-♀ (1)	185	—	81.8	59	56.1	16.1	25.5	55	56.3	58.8	9.9 × 7.6	12.1 × 12.2	—	—	—
M. g. sanetaemartae															
5 ♂♂ (2)	180.0 - 186	167 - 181	77 - 82	52 - 59	—	—	—	—	—	55 - 58	—	—	83 - 93.5	53 - 55	50.4 - 52
7 ♀♀ (2)	175 - 187	165 - 180	75 - 79	49 - 61	—	—	—	51.4 - 56.5	—	53 - 57	—	—	83 - 94	50 - 55	50 - 52.7
M. g. nemorivaga (3)	183	—	76.3	51.5	57.4	14.5	18.4	54.4	52.1	51.5	7.6 × 6.8	10.2 × 10.8	—	—	—
♂ juv.	150	159	75	51	—	—	—	55	—	50.5	—	—	83	53.2	—
♀ ad. (4)	189	176.5	76	51	—	—	—	56.4	—	50.5	—	—	95.6	54	53.7
M. g. murelia															
holótipo ♀ (5)	174	163	74	46	—	—	—	63	—	54	—	—	88	48	—

(1) *Fide.* Osgood (1912: 44).

(2) *Fide* J. A. Allen (1915-B: 552).

(3) Un ejemplar de los alrededores de Georgetown, Guayana Británica, citado por Osgood (1912: 44) *sub. Mazama americana (non Moschus americanus* Erxleben 1777!)

(4) *Fide* J. A. Allen (1915-B: 549).

(5) *Fide* J. A. Allen (1915-B: 548).